



# BD 50 CK

# DONNÉES TECHNIQUES BD 50 CK



## CRICKET "CK"



À titre d'illustration seulement

### MOTEUR

Description	BAUDOUIN
Modèle moteur	4M06G55/5
Nombre cylindres	4
Vitesse RPM	1500
Capacité cubique	2.30 l
Admission air	Turbocharged
Voltage standard	12 Vdc
Voltage optionnel	Vdc
Sae	3-11½
BMEP	1843 kPa
Refroidissement	Eau
Puissance PRP volant nette	47.0 kW
Puissance E.P. volant nette	52.0 kW
Cons. carburant à 100% (E.P.)	13.3 l/h
Cons. carburant à 100% (P.R.P.)	11.9 l/h
Cons. carburant à 75% (P.R.P.)	8.9 l/h
Cons. carburant à 50% (P.R.P.)	6.0 l/h
Cons. carburant à 25% (P.R.P.)	3.2 l/h
Reg. électronique	Standard
Classe de précision	G3
Quantité huile	9.2 l
Capacité antigel moteur	5.0 l
Radiator type	TR
Chaleur depuis le radiateur	82.4 kW
Chaleur depuis l'échappement	0.0 kW
Chaleur irradiée	0.0 kW
Température échappement	550 °C
Portata Raffreddamento	102.0 m³/min
Flux d'air combustion	2.7 m³/min
Flux gaz d'échappement	9.7 m³/min
TA Luft	N
TA Luft/2	N
EPA	N
Stage	N

### DONNÉES PRINCIPALES

Puissance en continue (PRP)	<b>50.00</b> kVA
Puissance en continue (PRP)	<b>40.00</b> kW
Puissance d'urgence (E.P.)	<b>55.00</b> kVA
Puissance d'urgence (E.P.)	<b>44.00</b> kW
VAC - HZ - cos(fi)	<b>400 - 50 - 0.8</b>
Pression sonore à 7 m.	<b>70.0</b> dBA

### DIMENSIONS ET POIDS

Largeur	930 mm
Longueur	2100 mm
Hauteur	1280 mm
Poids	850 kg

### ALTERNATEUR

Description	STAMFORD
Modèle alternateur	S1L2-Y
Puissance P.R.P.	62.5 kVA
Puissance E.P.	68.8 kVA
Connexion	Series star
Phases	3FN
Enroulement	311
Numéro de bornes	12 nr.
Protection IP	23
Reg. électronique	AS540
Précision	1.0 ± %

### CHÂSSIS

Modèle	CK20
Réservoir Standard	90 l
Réservoir Optionnel	0 l
Réservoir Surdimensionné*	0 l

### CAPOT ET SILENCIEUX

Modèle capot	CK20
Modèle silencieux	F60/00
Diamètre sortie silencieux	60.0 mm

Les prestations se réfèrent à = température 25°C, altitude 1-1000 mt. S.L.M., humidité relative de 30%, pression atmosph. 100 kPa (1 bar), cosφ 0,8 en retard, charge équilibrée sans distorsion. La consommation de carburant est nominale, se réfère à un poids spéc. de 0,850kg/l. Les valeurs de puissance sonore se réfèrent aux mesures en extérieur (Le lieu d'installation peut les modifier). Dimensions, poids et autres spécificités contenues dans la fiche tech. et ses annexes sont nominaux et se réfèrent au modèle de base standard. Les accessoires et équipements supplémentaires peuvent modifier poids, dimensions et prestations. **P.R.P.-Prime Power- Puissance continue à charge variable:** Puissance définie par la norme ISO 8528-1 qu'un groupe peut fournir en service continu avec une charge variable pour un nr. illimité d'heures/année sous condition d'une maintenance à intervalle régulier et d'utiliser le groupe dans un environnement conforme aux indications du constructeur. La puissance moyenne fournie et l'éventuelle surcharge applicable doivent être inférieures aux pourcentages établis par le motoriste. **E.P. - Emergency power - Puissance d'urgence:** Il s'agit de la puissance maximale qu'un groupe électrogène peut fournir pendant un nombre limité d'heures par an tout en respectant les intervalles de maintenance stipulés dans les conditions environnementales fixées par le fabricant. Le nombre d'heures par an est déterminé par le fabricant du moteur. La puissance moyenne sur la durée doit être inférieure aux pourcentages fixés par le fabricant du moteur. La surcharge n'est pas autorisée.

Les références pour les données présentées dans ce document sont nominales et référées au modèle avec équipements standard. Elles ne nous engagent pas au niveau contractuel

